VivoPC Barebone

Manual do Utilizador

PG9627
Primeira edição
Setembro 2014

Direitos de autor

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES, SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Limitação de responsabilidade

Podem haver situações em que devido a um erro da ASUS ou de terceiros, o utilizador tenha direito a pedir à ASUS uma compensação por danos causados. Nesta situação, e independentemente da compensação que possa pedir à ASUS, a ASUS apenas se compromete a compensar os ferimentos causados (incluindo a morte) e os danos materiais a bens e a bens pessoais tangíveis; ou os danos actuais ou directos resultantes da omissão ou falha em executar determinadas obrigações legais obrigatórias no âmbito desta garantia e tendo como base o preço listado no contrato e relativo a cada produto.

A ASUS apenas se responsabiliza ou indemniza as perdas, os danos ou os pedidos feitos com base no contrato, e pelos actos ilícitos ou violações nos termos desta garantia.

Estes limites aplicam-se também aos fornecedores da ASUS e seus revendedores. Este é o limite máximo de responsabilidade da ASUS; seus fornecedores e revendedores.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS SER RESPONSABILIZADA PELO SEGUINTE: (1) PEDIDOS DE COMPENSAÇÃO DE TERCEIROS DEVIDO A DANOS; (2) PERDA OU DANOS SOFRIDOS EM TERMOS DOS DADOS, OU (3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU AINDA QUAISQUER CONSEQUÊNCIAS DE CARÁCTER ECONÓMICO (INCLUINDO PERDA DE RECEITAS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TENHA SIDO INFORMADA DESTA POSSIBILIDADE.

Manutenção e assistência

Visite o nosso web site multilingue em **http://support.asus.com**

Índice

Acerca deste manual 4
Convenções utilizadas neste manual 4
Tipografia 4
Conteúdo da embalagem 5

Conheça o seu VivoPC 7
Características 8
Vista frontal 8
Lado Esquerdo 9
Vista traseira 10

Utilizar o VivoPC 13
Começar a utilizar 14
Ligar o transformador AC ao VivoPC 14
Ligar um monitor ao VivoPC 16
Ligar um teclado ou rato USB 17
Ligar o VivoPC 18
Desligar o VivoPC 19
Colocar o VivoPC em suspensão 19
Aceder ao ecrã de configuração do BIOS 19
Aceder rapidamente ao BIOS 20

Instalar componentes do sistema 21
Instalar módulos de memória 22
Instalar dispositivos de armazenamento 27
Instalar HDD/SSD de 2,5 polegadas 27
Instalar um HDD de 3,5 polegadas 34

Anexos 39
Informações de segurança 40
Antes de utilizar o seu dispositivo 40
Cuidados durante a utilização 40
Avisos regulamentares 42
Informação sobre o software 48

Acerca deste manual

Este manual fornece informações sobre as características do software e hardware do seu PC, organizadas pelos seguintes capítulos:

Capítulo 1: Conheça o seu VivoPC

Este capítulo descreve os componentes do hardware do seu VivoPC.

Capítulo 2: Utilizar o VivoPC

Este capítulo fornece-lhe informações sobre como utilizar o seu VivoPC.

Capítulo 3: Instalar componentes do sistema

Este capítulo fornece-lhe informações sobre como instalar novos componentes no Barebone VivoPC.

Anexos

Esta secção inclui avisos e procedimentos de segurança para o seu PC.

Convenções utilizadas neste manual

Para realçar informações importantes neste manual, são apresentadas as seguintes mensagens:

IMPORTANTE! Esta mensagem contém informações vitais que deverão ser seguidas para executar uma tarefa.

NOTA: Esta mensagem contém informações e sugestões adicionais que ajudam a executar tarefas.

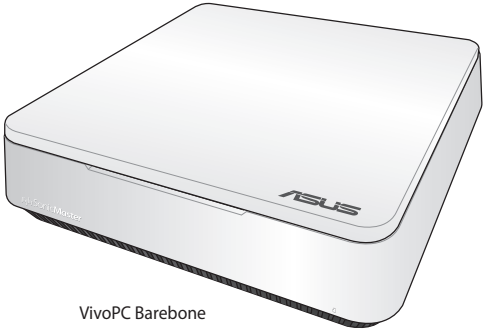
AVISO! Esta mensagem contém informações importantes que deverão ser seguidas para sua segurança durante a execução de determinadas tarefas e para evitar danos nos dados e componentes do seu PC Portátil.

Tipografia

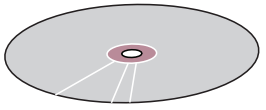
Negrito	Indica um menu ou item que deve ser seleccionado.
Itálico	Isto indica secções que pode consultar neste manual.

Conteúdo da embalagem

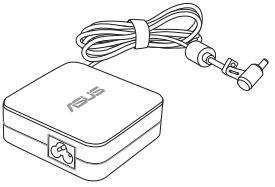
A embalagem do VivoPC contém os seguintes itens:



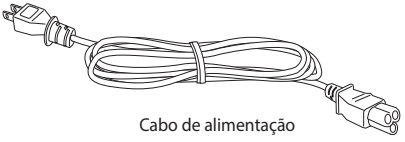
VivoPC Barebone



DVD de controladores



Transformador AC



Cabo de alimentação

8 parafusos

Documentação técnica

NOTAS:

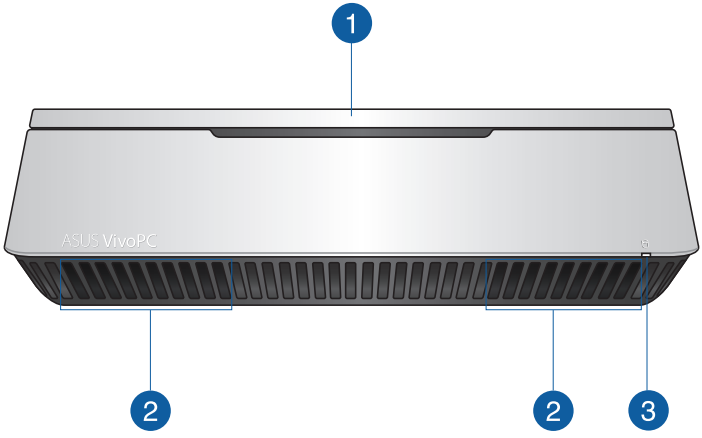
- As especificações reais do produto e o conteúdo da embalagem poderão variar de acordo com o tipo do modelo do seu VivoPC ou com o país ou região.
- A disponibilidade e quantidade destes itens varia de acordo com o modelo do VivoPC.
- Se o dispositivo ou os seus componentes falharem ou ocorrer uma falha de funcionamento durante a utilização normal e correcta dentro do período de garantia, entregue o certificado de garantia no Centro de Assistência ASUS para que seja efectuada a substituição dos componentes defeituosos.

1

Conheça o seu VivoPC

Características

Vista frontal



1 Tampa superior

A tampa superior amovível permite aceder à unidade de disco rígido e aos módulos de memória.

> **IMPORTANTE!** Encerre o VivoPC e desligue o cabo de alimentação e restantes periféricos antes de retirar a tampa superior.

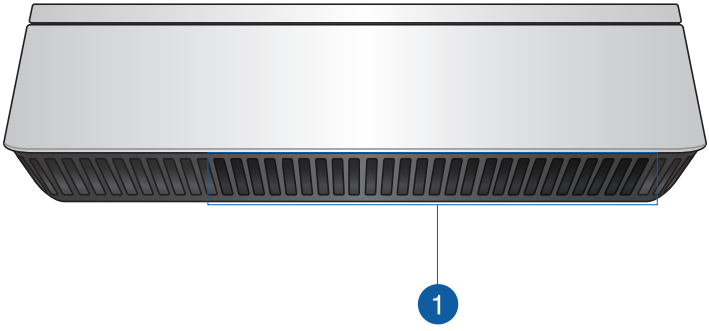
2 Altifalantes de áudio

O VivoPC utiliza a tecnologia SonicMaster para oferecer uma qualidade de som de alta fidelidade, com sons graves mais envolventes, a partir dos altifalantes incorporados.

3 Indicador de actividade da unidade

Este indicador acende quando o seu VivoPC está a aceder aos dispositivos de armazenamento interno.

Lado Esquerdo



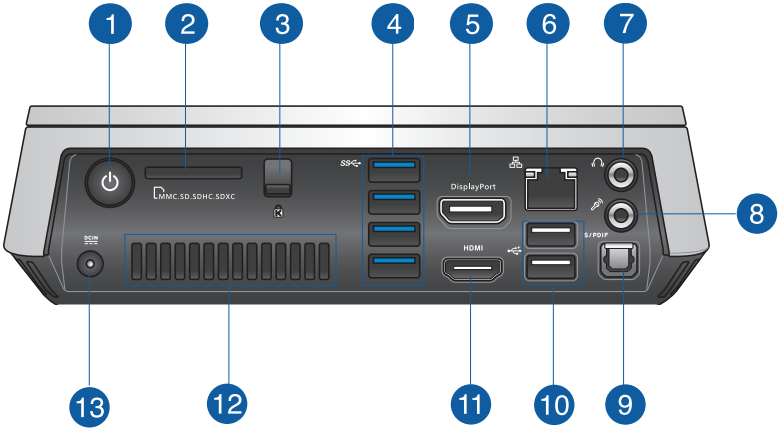
1

Aberturas para circulação do ar

Os orifícios de ventilação do lado esquerdo permitem a entrada de ar fresco no chassis do VivoPC.

IMPORTANTE: Para garantir a dissipação de calor e ventilação ideais, certifique-se de que os orifícios de ventilação não estão obstruídos.

Vista traseira



1 Botão de energia

O botão de energia permite ligar e desligar o VivoPC. Pode também utilizar o botão de energia para colocar o VivoPC no modo de suspensão.

2 Leitor de cartões de memória Flash

O leitor de cartões de memória incorporado permite que o seu PC leia e grave dados em cartões MMC/SD.

3 Trinco da tampa superior + ranhura de segurança Kensington

O trinco da tampa superior permite fechar a tampa superior do VivoPC.

A ranhura de segurança Kensington permite proteger o seu VivoPC utilizando produtos de segurança Kensington®.

4 Porta USB 3.0

Esta porta USB (Universal Serial Bus) 3.0 oferece uma velocidade de transferência de até 5Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0.

5 DisplayPort

Porta DisplayPort

Utilize esta porta para ligar o seu ViVo PC a um monitor externo com porta DisplayPort, VGA, DVI ou HDMI.

6

Porta LAN

A porta de LAN RJ-45 de oito pinos suporta a utilização de um cabo padrão Ethernet para a ligação a uma rede local.

7

Tomada de saída de áudio/auscultadores

A tomada de saída estéreo para auscultadores é utilizada para ligar sinal de saída de áudio do sistema a altifalantes amplificados ou a auscultadores.

8

Tomada de microfone

A tomada de microfone foi concebida para ligar um microfone, utilizado para videoconferência, narrações de voz ou simples gravações áudio.

9 S/PDIF

Porta de saída de áudio digital (S/PDIF óptica)

A porta de saída Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) permite transferir áudio digital do VivoPC para um amplificador ou para a TV.

10 SS

Porta USB 2.0

As portas USB (Barramento Série Universal) 2.0 são compatíveis com dispositivos USB 2.0/1.1, tais como, teclados, ratos, câmaras e unidades de disco rígido. O USB permite que vários dispositivos funcionem simultaneamente num único computador, com alguns periféricos a funcionarem como locais de ligação adicionais ou hubs.

11 HDMI

Porta HDMI

A porta HDMI (Interface Multimédia de Alta Definição) suporta dispositivos Full-HD, tais como uma TV LCD ou um monitor para permitir a visualização num ecrã externo de maiores dimensões.

12 Orifícios de ventilação traseiros

Os orifícios de ventilação traseiros permitem a saída do ar quente do VivoPC.

> **IMPORTANTE:** Para garantir a dissipação de calor e ventilação ideais, mantenha os orifícios de ventilação pelo menos 10 cm afastados de quaisquer obstruções.

13 DC IN Entrada de alimentação (DC 19V)

O transformador incluído converte energia AC em energia DC para a utilização com esta entrada. A energia fornecida através desta ficha fornece alimentação ao PC. Para evitar danificar o PC, utilize sempre o transformador fornecido.

> **AVISO!**O transformador poderá aquecer durante a sua utilização. Não cubra o transformador e mantenha-o afastado do corpo.

2

Utilizar o VivoPC

Começar a utilizar

Ligar o transformador AC ao VivoPC

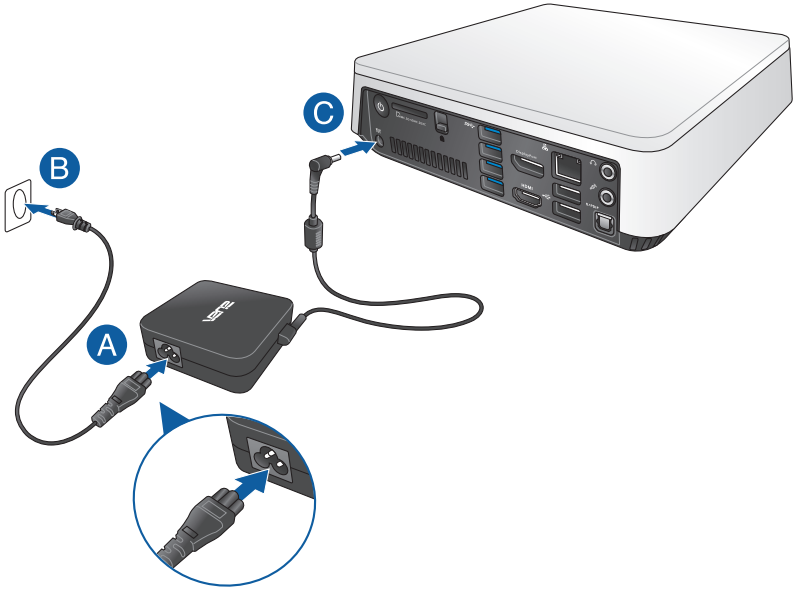
Para ligar o transformador AC ao VivoPC:

A. Ligue o cabo de alimentação AC ao transformador AC-DC.

B. Ligue o transformador AC a uma tomada eléctrica de 100V~240V.

C. Ligue o conector de alimentação DC à entrada de alimentação (DC) do VivoPC.

NOTA: O aspecto do transformador pode variar de acordo com o modelo e região.



IMPORTANTE!

- Recomendamos vivamente que utilize apenas o transformador AC e o cabo fornecidos com o seu VivoPC.
- Recomendamos vivamente que utilize uma tomada eléctrica com ligação à terra quando utilizar o seu VivoPC.
- A tomada eléctrica deverá ser facilmente acessível e estar próxima do VivoPC.
- Para desligar o VivoPC da fonte de alimentação, retire o cabo de alimentação do seu VivoPC da tomada eléctrica.

NOTA:

Informação sobre o transformador:

- Tensão de entrada: 100–240Vac
- Frequência de entrada: 50–60Hz
- Potência da corrente de saída: 3.42A (65W) ou 4.74A (90W) (varia de acordo com o modelo)
- Potência da tensão de saída:19Vdc

Ligar um monitor ao VivoPC

O VivoPC permite a ligação a um monitor ou projector que esteja equipado com os seguintes conectores:

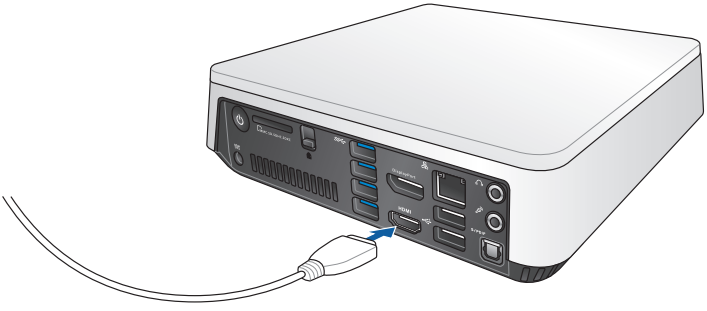
- Conector HDMI
- Conector DisplayPort
- Conector VGA (utilizar com um adaptador DisplayPort para VGA ou um adaptador HDMI para VGA)
- Conector DVI (utilizar com um adaptador HDMI para DVI

NOTA: O adaptador HDMI para DVI, o adaptador DisplayPort para VGA ou o adaptador HDMI para VGA são vendidos separadamente.

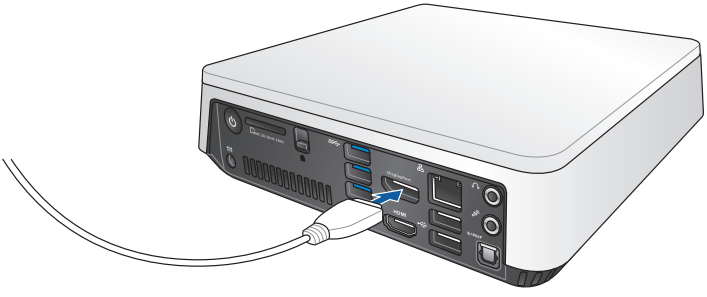
Para ligar um monitor ao VivoPC:

Ligue um cabo de monitor à porta HDMI ou à porta DisplayPort.

Ligação do monitor através da porta HDMI



Ligação do monitor através da porta DisplayPort



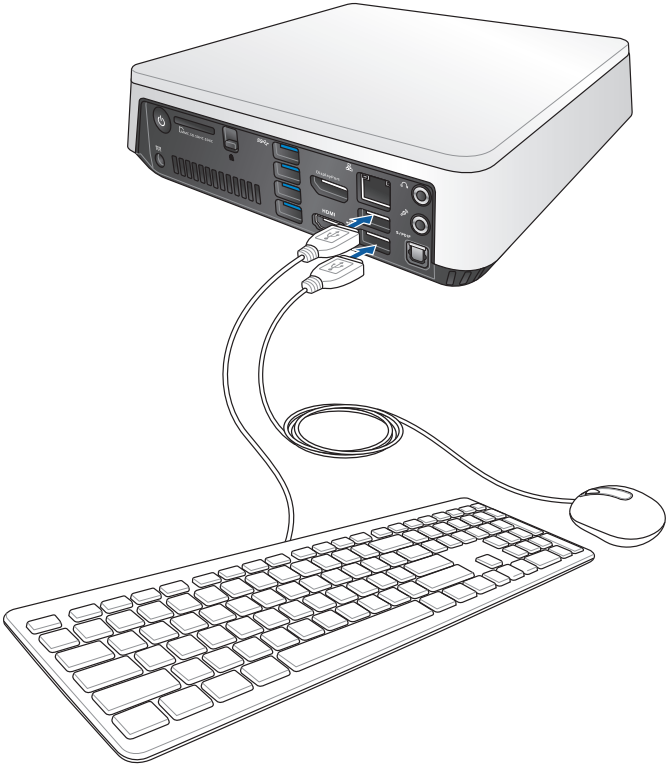
Ligar um teclado ou rato USB

Pode ligar praticamente qualquer teclado e ato USB ao seu VivoPC. Pode também ligar um adaptador USB para utilizar um conjunto de teclado e rato sem fios.

Para ligar um teclado e rato ao VivoPC:

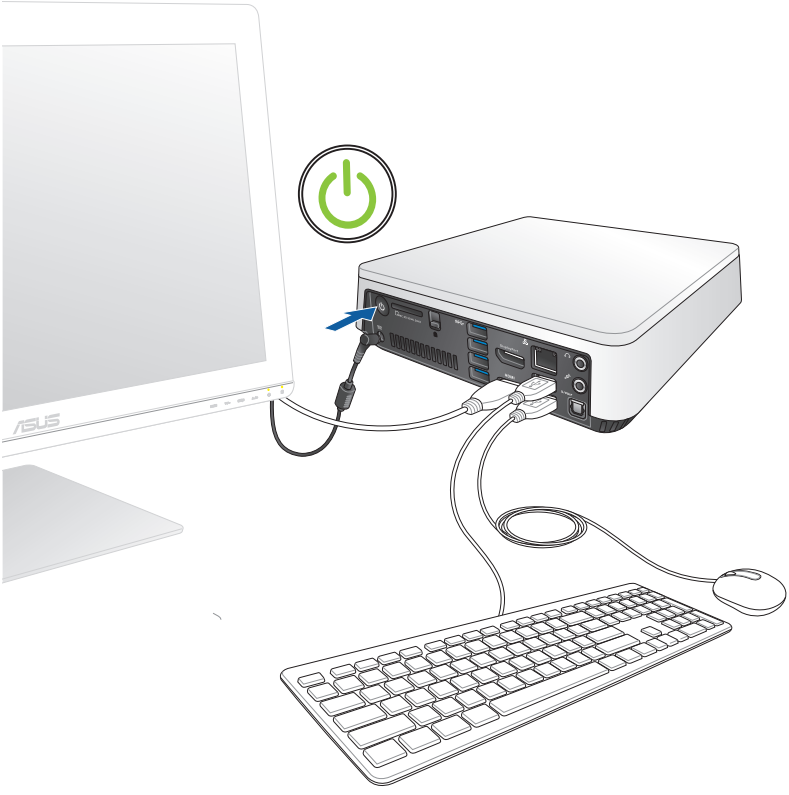
Ligue o cabo USB do teclado e do rato a quaisquer portas USB 2.0 do VivoPC.

Ligação do teclado ou rato através da porta USB 2.0



Ligar o VivoPC

Prima o botão de energia para ligar o VivoPC.



Desligar o VivoPC

Se o VivoPC deixar de responder, mantenha o botão de energia premido durante pelo menos quatro (4) segundos, até que o VivoPC se desligue.

Colocar o VivoPC em suspensão

Para colocar o VivoPC no modo de Suspensão, prima uma vez o botão de Energia.

Aceder ao ecrã de configuração do BIOS

O BIOS (Basic Input and Output System) guarda as definições do hardware do sistema necessárias para o arranque do sistema no VivoPC.

Em circunstâncias normais, as predefinições do BIOS estão em conformidade com a maioria das condições para assegurar um desempenho ideal. Não altere as predefinições do BIOS, exceptuando nas seguintes situações:

- É apresentada uma mensagem de erro no ecrã durante o arranque do sistema e é-lhe pedido para executar a configuração do BIOS.
- Instalou um novo componente do sistema que requer mais configurações ou actualizações do BIOS.

AVISO!Definições inapropriadas do BIOS poderão resultar em instabilidade ou falha no arranque. Recomendamos vivamente que apenas altere as definições do BIOS com a ajuda de um técnico de assistência qualificado.

Aceder rapidamente ao BIOS

Para aceder rapidamente ao BIOS:

- Prima o botão de energia durante pelo menos quatro (4) segundos para desligar o VivoPC, em seguida, prima novamente o botão de energia para voltar a ligar o VivoPC e prima <F2> ou <Del> durante o auto-teste de arranque POST.
- Quando o VivoPC estiver desligado, desligue o cabo de alimentação do conector de alimentação do VivoPC. Volte a ligar o cabo de alimentação e prima o botão de energia para ligar o VivoPC. Prima <F2> <Del> durante o auto-teste de arranque POST.

NOTA: A rotina POST (Power-On Self Test) é composta de uma série de testes de diagnóstico controlados pelo software e executados quando liga o PC.

3

Instalar componentes do sistema

Instalar módulos de memória

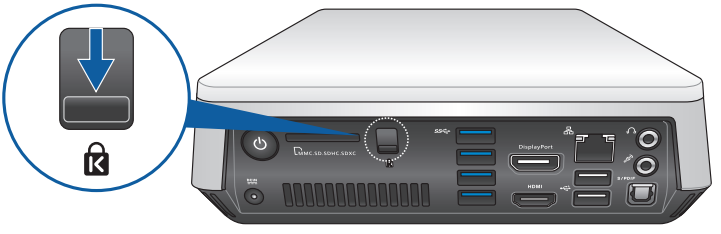
O seu VivoPC Barebone está equipado com duas ranhuras de memória SO-DIMM que permitem instalar dois módulos SO-DIMM 1.35Vdc DDR3 não-ECC de 204 pinos de 2 GB, 4 GB ou 8 GB sem memória intermédia, até um máximo de 16 GB de memória.

IMPORTANTE! Apenas pode instalar módulos SO-DIMM 1.35Vdc DDR3 nas ranhuras DIMM do VivoPC.

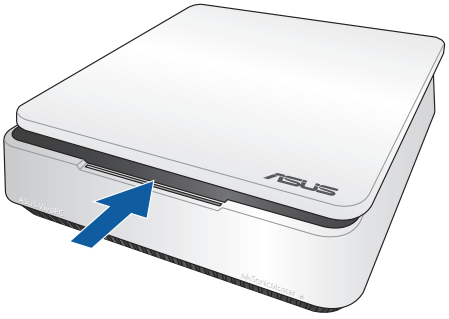
NOTA: Consulte a lista de módulos DIMM compatíveis em http://www.asus.com.

Para instalar ou actualizar os módulos de memória:

1. Desligue o VivoPC.
2. Desligue todos os cabos e periféricos.
3. Coloque o VivoPC numa superfície plana e estável.
4. Pressione o trinco do painel traseiro para abrir a tampa superior.

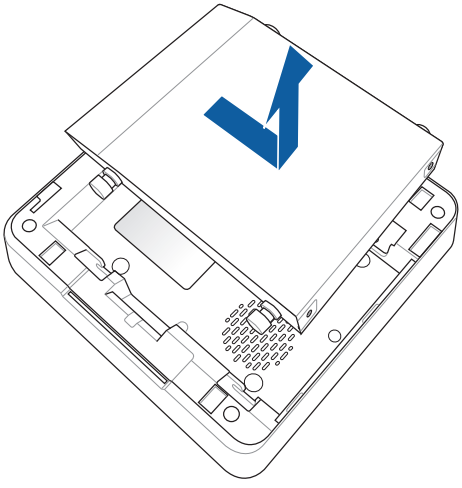


5. Deslize a tampa superior em direcção à traseira do VivoPC até que a mesma esteja fora do chassis.



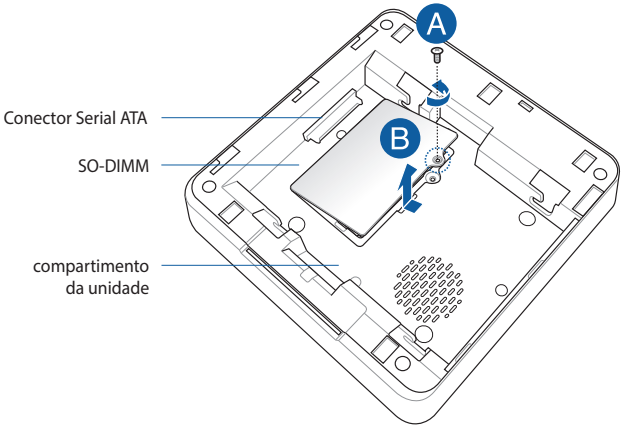
6. Remova a tampa e coloque-a à parte.

7. Deslize cuidadosamente o adaptador DualBay do conector SATA e, de seguida, retire-o do compartimento da unidade.



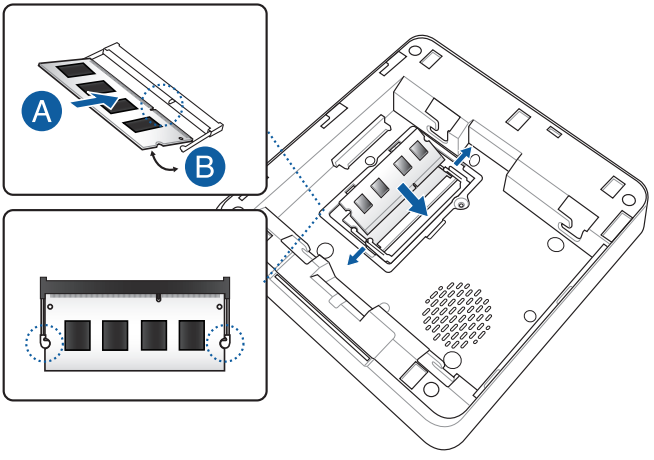
NOTA: O Barebone VivoPC inclui um adaptador DualBay vazio por predefinição. Caso deseje substituir o adaptador DualBay por um HDD de 3,5 polegadas, consulte a secção *Instalar um HDD de 3,5 polegadas* para obter mais informações.

8. Prepare o módulo de memória.
9. Desaperte o parafuso que fixa a tampa da ranhura SO-DIMM (A) e levante a tampa (B).

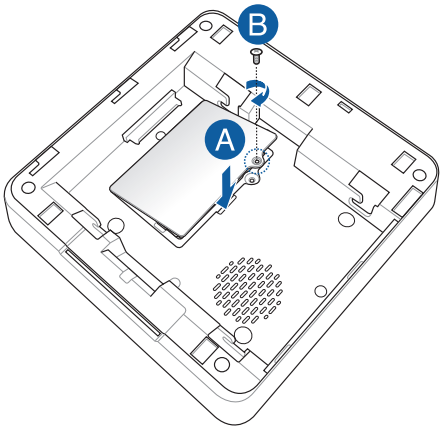


10. Alinhe e insira o módulo na ranhura (A) e pressione-o (B), até que este encaixe com segurança na sua posição. Repita estes passos para instalar o outro módulo de memória.

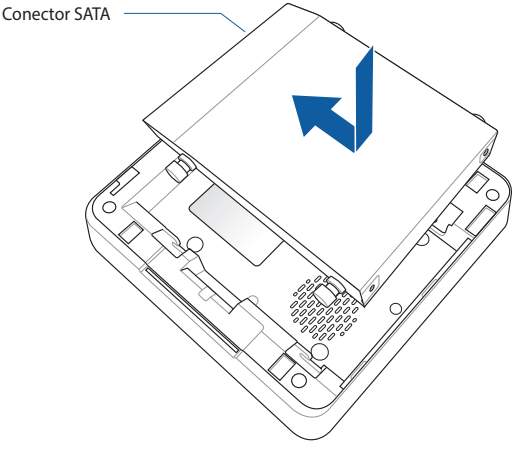
IMPORTANTE! Instale sempre primeiro na ranhura inferior.



11. Volte a colocar a tampa da ranhura SO-DIMM (A) e fixe-a com o parafuso (B) removido anteriormente.

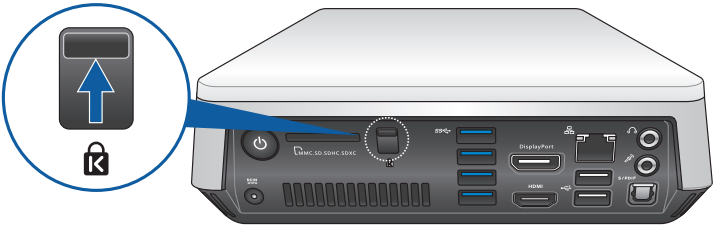


12. Volte a colocar o adaptador DualBay Vivo no compartimento da unidade e deslize-o em direção ao conector SATA.



14. Volte a colocar a tampa superior e deslize-a para a frente do VivoPC para a encaixar novamente.

15. Feche o trinco para fixar correctamente a tampa superior ao chassis.



Instalar dispositivos de armazenamento

Pode instalar dois HDD ou SSD de 2,5 polegadas (através do adaptador DualBay Vivo) ou um HDD de 3,5 polegadas como dispositivo de armazenamento para o Barebone VivoPC.

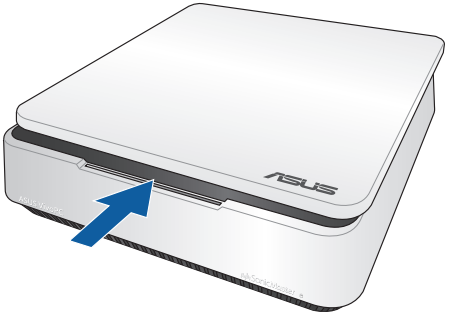
Instalar HDD/SSD de 2,5 polegadas

IMPORTANTE! Encerre sempre o VivoPC e desligue todos os cabos e periféricos antes de instalar qualquer dispositivo ou componente.

Instalar HDD/SSD de 2,5 polegadas:

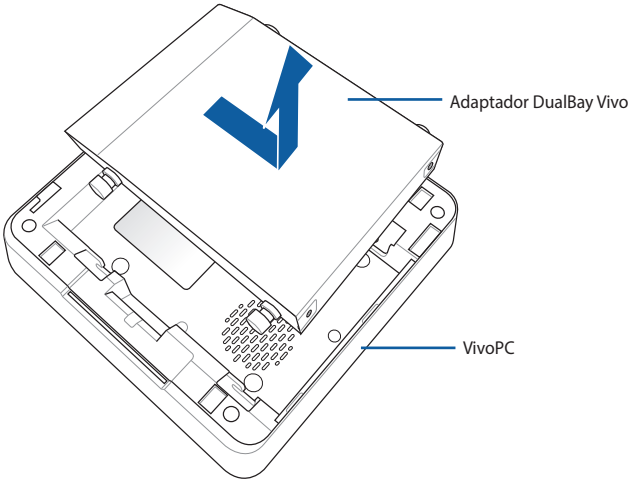
1. Coloque o VivoPC numa superfície plana e estável.
2. Pressione o trinco do painel traseiro para abrir a tampa superior.

3. Deslize a tampa superior em direcção à traseira do VivoPC até que a mesma esteja fora do chassis.



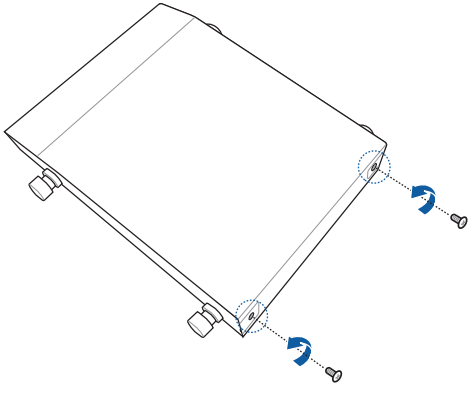
4. Remova a tampa e coloque-a à parte.

5. Deslize cuidadosamente o adaptador Vivo DualBay do conector SATA e, de seguida, retire-o do compartimento da unidade.

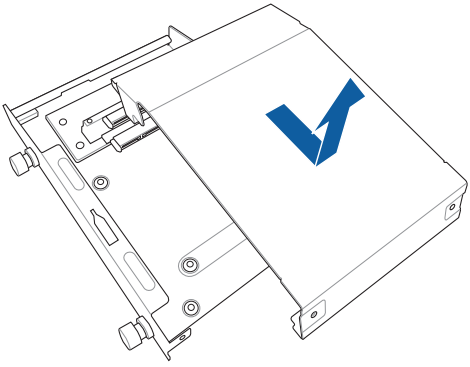


6. Coloque o adaptador DualBay Vivo numa superfície plana e estável.

7. Remova os parafusos na parte traseira do adaptador DualBay Vivo e guarde-os.

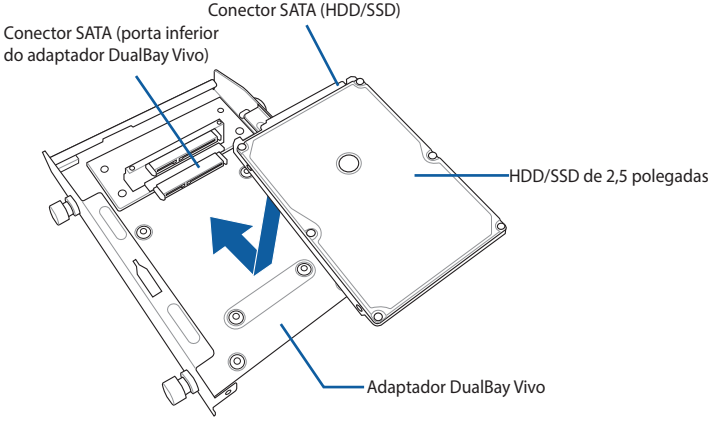


8. Retire a tampa superior ao deslizá-la em direção à parte traseira, conforme ilustrado.

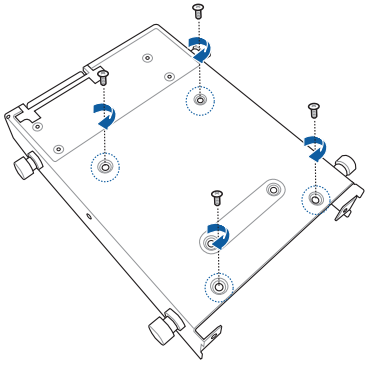


9. Prepare um HDD ou SSD de 2,5 polegadas e o conjunto de parafusos fornecido.

10. Alinhe o conector SATA do HDD ou SDD de 2,5 polegadas com o conector SATA na parte inferior do adaptador DualBay Vivo e deslize o HDD ou SDD de 2,5 polegadas até ao conector SATA do adaptador, conforme ilustrado.

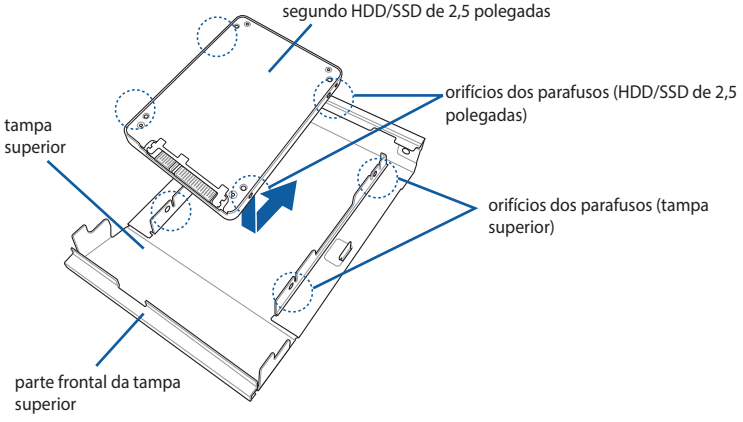

Conector SATA (HDD/SSD)
Conector SATA (porta inferior do adaptador DualBay Vivo)
HDD/SSD de 2,5 polegadas
Adaptador DualBay Vivo

11. Localize as ranhuras dos parafusos na parte inferior do adaptador DualBay Vivo e fixe o HDD ou SDD de 2,5 polegadas ao adaptador utilizando o conjunto de parafusos fornecido. Coloque de parte.

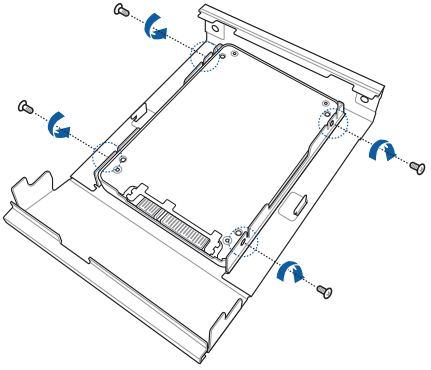


12. Coloque a tampa superior do adaptador DualBay Vivo voltada para baixo sobre uma superfície plana e estável.

13. Prepare o segundo HDD ou SSD de 2,5 polegadas e posicione-o virado para baixo sobre a tampa do DualBay Vivo, alinhando os orifícios dos parafusos da unidade com os orifícios dos parafusos da tampa superior.

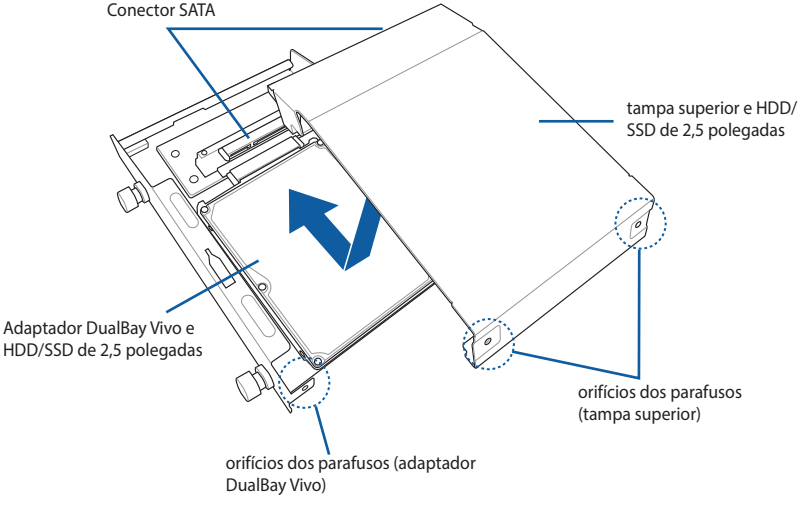

segundo HDD/SSD de 2,5 polegadas
orifícios dos parafusos (HDD/SSD de 2,5 polegadas)
tampa superior
orifícios dos parafusos (tampa superior)
parte frontal da tampa superior

14. Fixe o HDD ou SSD de 2,5 polegadas à tampa superior utilizando o conjunto de parafusos fornecido.

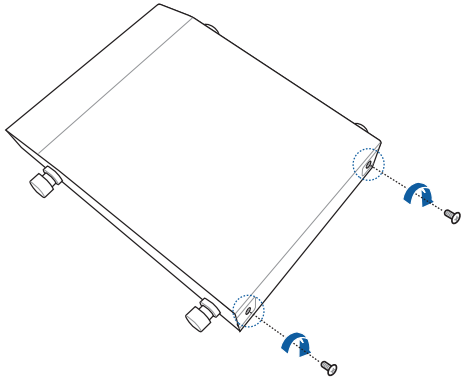


15. Coloque a tampa superior e o HDD ou SSD no adaptador DualBay Vivo e deslize-o em direção ao conector SATA.

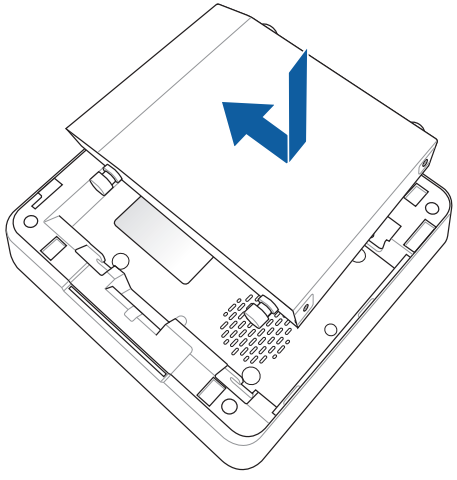
NOTA: Certifique-se de que o conector SATA do HDD/SSD na tampa superior se encontra alinhado com o conector SATA do adaptador DualBay Vivo e que os orifícios dos parafusos na parte traseira da tampa superior se encontram alinhados com os orifícios dos parafusos no adaptador, conforme ilustrado.


Conector SATA
tampa superior e HDD/ SSD de 2,5 polegadas
Adaptador DualBay Vivo e HDD/SSD de 2,5 polegadas
orifícios dos parafusos (tampa superior)
orifícios dos parafusos (adaptador DualBay Vivo)

16. Fixe a tampa superior do HDD ou SSD de 2,5 polegadas ao adaptador DualBay Vivo utilizando os parafusos que removeu anteriormente no passo 7.



17. Coloque o adaptador DualBay Vivo no compartimento da unidade do VivoPC e deslize-o em direção ao conector SATA para o fixar.



18. Volte a colocar a tampa superior e deslize-a para a frente do VivoPC para a encaixar novamente.

19. Feche o trinco para fixar correctamente a tampa superior ao chassis.

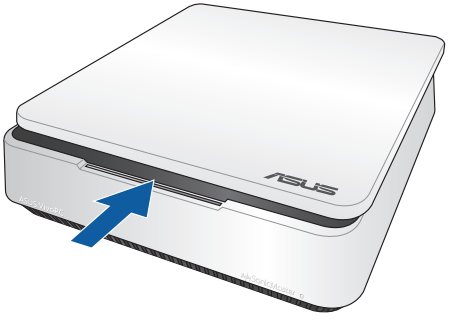
20. Volte a ligar todos os cabos e periféricos.
21. Ligue o VivoPC.

Instalar um HDD de 3,5 polegadas

Para instalar um HDD de 3,5 polegadas:

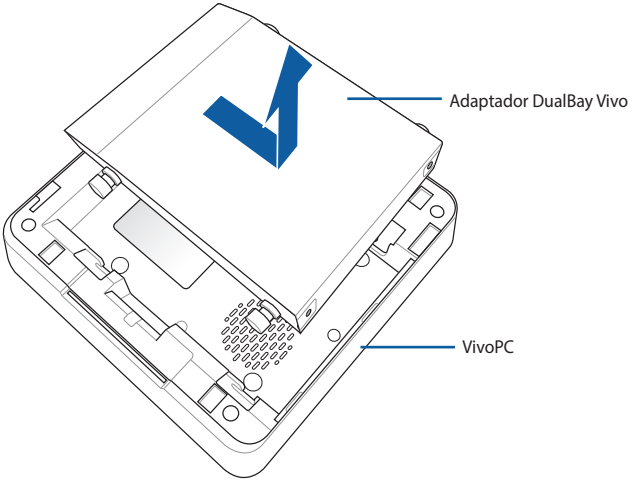
1. Coloque o VivoPC numa superfície plana e estável.
2. Pressione o trinco do painel traseiro para abrir a tampa superior.

3. Deslize a tampa superior em direcção à traseira do VivoPC até que a mesma esteja fora do chassis.



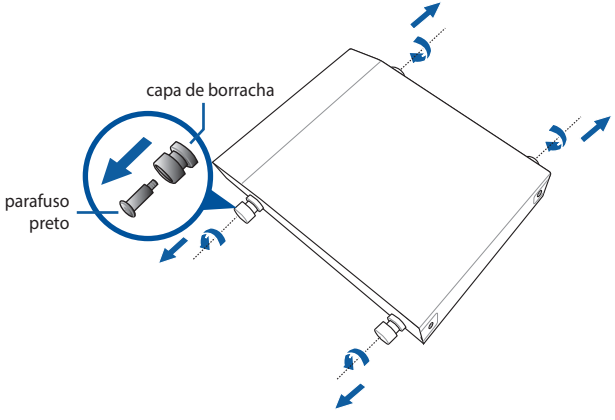
4. Remova a tampa e coloque-a à parte.

5. Deslize cuidadosamente o adaptador Vivo DualBay do conector SATA e, de seguida, retire-o do compartimento da unidade.



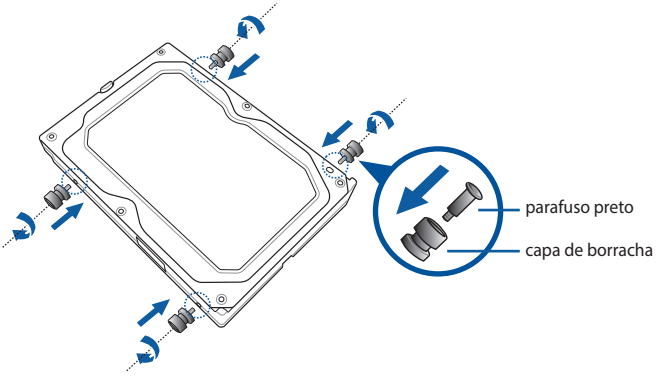
6. Retire os quatro parafusos pretos com capas de borracha do adaptador DualBay Vivo e guarde-os.

NOTA: Utilize uma ferramenta apropriada, como uma chave de fendas, para realizar este passo.

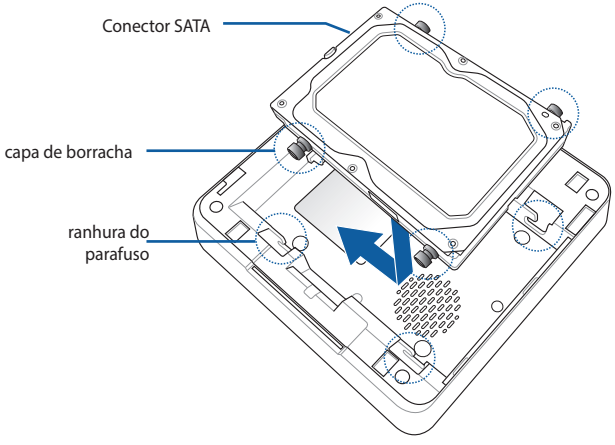


7. Prepare o HDD de 3,5 polegadas.

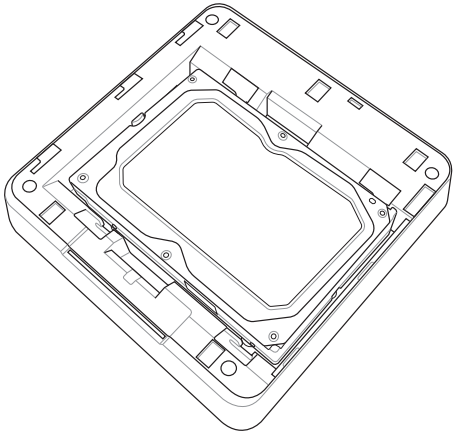
8. Aparafuse cada um dos quatro parafusos pretos com a capa de borracha nos orifícios dos parafusos do HDD, conforme ilustrado.



9. Coloque o HDD Serial ATA sobre o compartimento da unidade com os conectores SATA do HDD alinhados com o conector SATA do compartimento da unidade do VivoPC.
10. Alinhe as capas de borracha com as quatros ranhuras dos parafusos no compartimento da unidade.
11. Coloque cuidadosamente o HDD Serial ATA no compartimento da unidade e deslize-o em direcção ao conector SATA.

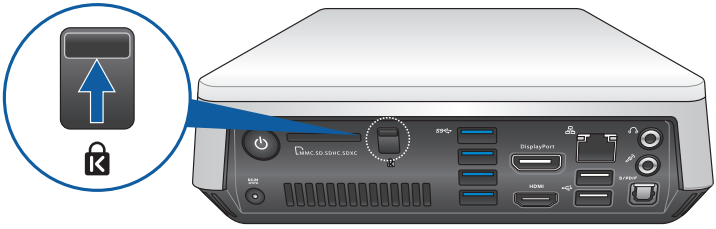


12. Certifique-se de que o HDD Serial ATA se encontra correctamente instalado e que os conectores SATA estão devidamente ligados.



13. Volte a colocar a tampa superior e deslize-a para a frente do VivoPC para a encaixar novamente.

15. Feche o trinco para fixar correctamente a tampa superior ao chassis.



Anexos

Informações de segurança

O seu VivoPC foi concebido e testado para cumprir as mais recentes normas para um equipamento de tecnologias de informação. No entanto, para garantir a sua segurança, é importante que leia as seguintes instruções de segurança.

Antes de utilizar o seu dispositivo

- Leia e siga todas as instruções da documentação antes de utilizar o seu dispositivo.
- Não utilize este produto próximo de água ou de uma fonte de calor.
- Coloque o dispositivo numa superfície estável.
- As aberturas no chassis servem para ventilação. Não bloqueie ou tape estas aberturas. Certifique-se que existe bastante espaço à volta do dispositivo para ventilação. Nunca insira qualquer tipo de objectos nestas aberturas de ventilação.
- Utilize este equipamento em ambientes com temperaturas entre 0˚C (32˚F) e 35˚C (95˚F).
- Se utilizar uma extensão eléctrica, certifique-se de que a tensão total dos equipamentos ligados não excede a tensão nominal da extensão.

Cuidados durante a utilização

- Não pise o cabo de alimentação nem permita que nada seja colocado em cima do mesmo.
- Não derrame água ou quaisquer outros líquidos no dispositivo.
- Quando o dispositivo estiver desligado, continuará a existir uma pequena quantidade de consumo de energia. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de limpar o sistema.
- Se encontrar os seguintes problemas técnicos com o dispositivo, desligue o cabo de alimentação e contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.
  - O cabo de alimentação ou a ficha apresentam danos.
  - Foram derramados líquidos para o interior do dispositivo.
  - O sistema não funciona correctamente mesmo seguindo as instruções de utilização.
  - O dispositivo sofreu uma queda ou a estrutura está danificada.
  - O desempenho do sistema sofre alterações.

Aviso para baterias de iões de lítio

ATENÇÃO: Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

DESMONTAGEM PROIBIDA

A garantia não se aplica a produtos que tenham sido desmontados pelos utilizadores

NÃO deite o PC Portátil no contentor do lixo. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.

Avisos regulamentares

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://green.asus.com/english/REACH.htm

Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

Aviso sobre o revestimento

IMPORTANTE! Para oferecer isolamento eléctrico e manter a segurança, foi aplicado um revestimento para isolar o chassis do PC Portátil, excepto nas partes laterais, onde se localizam as portas de I/O.

Declaração da Federal Communications Commision

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a secção 15 das normas da "Federal Communications Commission" (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular.

Se este equipamento provocar interferências perigosas na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientação ou recolocação da antena receptora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Procure um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.

ATENÇÃO: Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante deste dispositivo poderão impedi-lo de utilizar o equipamento.

Aviso de exposição a RF

Este equipamento deve ser instalado e utilizado de acordo com as instruções fornecidas e a antena utilizada para este transmissor deve ser instalada de forma a oferecer uma distância de separação de pelo menos 20 cm de qualquer pessoa e não deve ser instalada ou utilizada em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Os utilizadores e instaladores devem receber instruções acerca da instalação da antena e das condições de funcionamento do transmissor para cumprirem com a conformidade de exposição a RF.

Declaração de conformidade (1999/5/EC)

Os seguintes itens foram completos e são considerados relevantes e suficientes:

- Requisitos essenciais tal como constam do [Artigo 3]
- Requisitos de protecção em termos de saúde e segurança tal como constam do [Artigo 3.1a]
- Testes de segurança eléctrica de acordo com a norma [EN 60950]
- Requisitos de protecção em termos da compatibilidade electromagnética tal como constam do [Artigo 3.1b]
- Testes de compatibilidade electromagnética de acordo com as normas [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilização efectiva do espectro de radiofrequências tal como consta do [Artigo 3.2]
- Testes de rádio de acordo com a norma [EN 300 328-2]

Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França

Algumas áreas de França têm uma banda de frequência restrita. O valor máximo autorizado para a utilização dentro de casa é:

- 10mW para toda a banda de 2.4 GHz (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW para as frequências entre 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

NOTA: Os canais 10 a 13 inclusive funcionam na banda de 2446.6 MHz a 2483.5 MHz.

Existem poucas possibilidades para utilização no exterior: Em propriedade privada ou em propriedade privada de entidades públicas, a utilização está sujeita a um processo de autorização preliminar pelo Ministério da Defesa, sendo o valor máximo autorizado de 100mW na banda 2446.5–2483.5 MHz. A utilização no exterior em propriedade pública não é permitida.

Nas regiões listadas abaixo, para toda a banda 2.4 GHz:

- Potência máxima autorizada dentro de casa é 100mW
- Potência máxima autorizada no exterior é 10mW

Regiões em que a utilização da banda 2400–2483.5 MHz é permitida com um EIRP inferior a 100mW dentro de casa e inferior a 10mW no exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

É provável que estes requisitos venham a sofrer alterações ao longo do tempo, permitindo-lhe utilizar a sua placa de rede sem fios em mais áreas dentro de França. Consulte a página Web da ART para obter as informação mais recentes (www.art-telecom.fr)

NOTA: A sua placa WLAN transmite menos de 100mW, mas mais de 10mW.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de radiofrequência para um equipamento digital conforme definido pela Regulamentação de Interferência de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este dispositivo digital de Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Marcação CE

Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth

A versão fornecida deste dispositivo cumpre os requisitos das directivas da CEE 2004/108/CE "Compatibilidade electromagnética" e 2006/95/CE "Directiva de baixa tensão".

Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth

Este equipamento cumpre os requisitos da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia de 9 Março de 1999 relativa a Equipamento Terminal de Radiocomunicação e Telecomunicações e ao reconhecimento mútuo da sua conformidade.

Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios

América do Norte	2.412-2.462 GHz do Canal 01 ao Canal 11
Japão	2.412-2.484 GHz do Canal 01 ao Canal 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz do Canal 01 ao Canal 13

Produto compatível com a certificação ENERGY STAR

ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. e do Departamento de Energia dos E.U.A. que ajuda a poupar dinheiro e a proteger o ambiente através de produtos e práticas eficazes em termos da gestão de energia.

Todos os produtos da ASUS com o logótipo da ENERGY STAR são compatíveis com a norma ENERGY STAR e a respectiva função de gestão de energia encontra-se activada por predefinição. O monitor e o computador serão automaticamente colocados em suspensão após 10 e 30 minutos de inactividade. Para reactivar o computador, clique no rato ou prima qualquer tecla do teclado.

Visite o site http://www.energy.gov/powermanagement para mais informação sobre a gestão de energia e os benefícios que daqui resultam para o ambiente. Pode também visitar o site http://www.energystar.gov para obter informação mais detalhada sobre o programa ENERGY STAR.

NOTA: A certificação Energy Star NÃO é suportada em produtos FreeDos e Linux.

Informação sobre o software

ASUSTeK COMPUTER INC.

Endereço	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan11259
Telefone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	http://www.asus.com

Assistência técnica

Telefone	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, ext. 9101#
Assistência online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Endereço	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Assistência técnica

Fax da assistência	+1-812-284-0883
Apoio geral	+1-812-282-2787
Assistência online	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha & Áustria)

Endereço	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Web site	http://www.asus.com/de
Fax da assistênciat	http://eu-rma.asus.com/sales

Assistência técnica

Telefone	+49-2102-5789555
Fax da assistência	+49-2102-9599-11
Assistência online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Morada:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Representante autorizado na Europa:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Morada:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VC62B**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 15/09/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VM42,VM62,VM62N**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VC62B

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Sep. 15, 2014**

Ver. 140331

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VM42,VM62,VM62N

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Jun. 25, 2014**

Ver. 140331